

АПвПу2г (АПвПу2гж*)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной и поперечной герметизацией, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

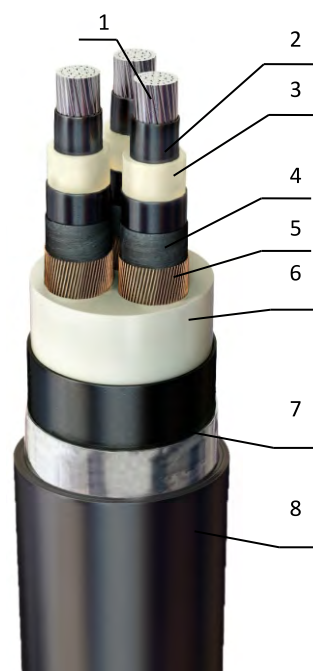
■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде, если нет вероятности механических повреждений кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная (герметизированная*) жила 2 класса. Число жил 3.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей водоблокирующей лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Заполнение из ПВХ пластиката.
7. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
8. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности. Стойкая к воздействию УФ.

Цвет оболочки – черный или красный



■ Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, год выпуска, метраж кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

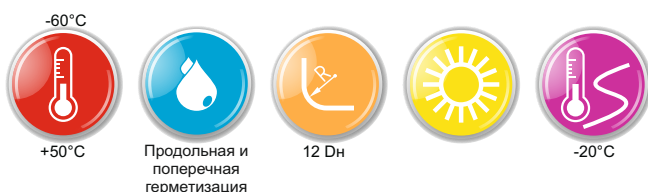
■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с герметизированной жилой

Число и номинальное сечение жил/экрана	Диаметр проводника	Толщина изоляции	Диаметр по экрану изоляции	Диаметр кабеля ±5%	Вес кабеля с экраном ±5% 16/25/35/50	Сопротивление проводника при пост. токе		Длительно допустимый ток при прокладке		Реактивное сопротивление	Емкость кабеля
						20°C	90°C	земл	воз		
						Ом/км	Ом/км	А	А		
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км	3,6/6		А	А	Ом/км	мкФ/км
3x35	6,9	2,5	14,1	44,6	2128/2215/2302/-	0,868	1,107	126	138	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	47,4	2389/2476/2563/2715	0,641	0,817	148	165	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	50,8	2847/2934/3021/3173	0,443	0,565	181	204	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	54,3	3317/3404/3491/3644	0,320	0,408	216	248	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	57,9	3817/3904/3991/4144	0,253	0,323	246	285	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	60,8	4280/4367/4454/4606	0,206	0,263	275	321	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	64,6	4927/5014/5101/5253	0,164	0,209	311	368	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	70,3	5927/6014/6101/6253	0,125	0,160	358	432	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	48,9	2491/2578/2666/-	0,868	1,107	136	134	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	51,3	2740/2828/2915/3067	0,641	0,817	156	159	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	54,9	3259/3346/3433/3586	0,443	0,565	193	196	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	58,7	3798/3885/3972/4125	0,320	0,408	233	255	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	61,8	4259/4346/4433/4585	0,253	0,323	265	291	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	64,7	4738/4825/4913/5065	0,206	0,263	300	329	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	68,8	5455/5542/5629/5781	0,164	0,209	338	374	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	74,0	6440/6527/6615/6767	0,125	0,160	392	441	0,134	0,447
3x300	20,0	3,4	30,1	80,7	7605/7692/7779/7932	0,100	0,128	456	490	0,134	0,470
3x400	22,8	3,4	32,9	85,7	9141/9228/9315/9468	0,0778	0,099	515	554	0,131	0,493
3x500	25,8	3,4	36,1	93,5	10901/10988/11075/11227	0,0605	0,0776	-	-	0,128	0,546
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	53,6	2944/3031/3118/-	0,868	1,107	136	134	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	56,2	3242/3329/3416/3568	0,641	0,817	156	159	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	60,0	3810/3897/3984/4137	0,443	0,565	193	196	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	63,5	4344/4431/4518/4670	0,320	0,408	233	255	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	66,5	4832/4919/5006/5158	0,253	0,323	265	291	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	69,8	5380/5467/5554/5707	0,206	0,263	300	329	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	73,8	6137/6224/6311/6463	0,164	0,209	338	374	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	78,7	7127/7214/7301/7454	0,125	0,160	392	441	0,139	0,355
3x300	20,0	4,5	32,3	85,4	8344/8431/8518/8670	0,100	0,128	456	490	0,138	0,377
3x400	22,8	4,5	35,1	90,8	10055/10143/10230/10382	0,0778	0,099	515	554	0,134	0,418
3x500	25,8	4,5	38,1	98,3	11771/11858/11945/12098	0,0605	0,0776	-	-	0,132	0,461
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	58,5	3461/3548/3636/-	0,868	1,107	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	60,9	3753/3840/3927/4079	0,641	0,817	161	163	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	64,3	4315/4402/4489/4642	0,443	0,565	199	204	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	68,2	4918/5005/5092/5245	0,320	0,408	233	256	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	71,4	5474/5561/5648/5801	0,253	0,323	265	292	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	74,3	6011/6098/6185/6337	0,206	0,263	300	331	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	78,1	6757/6844/6931/7084	0,164	0,209	339	375	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,2	83,0	7789/7876/7963/8116	0,125	0,160	392	442	0,143	0,302
3x300	20,0	5,5	34,3	89,7	9058/9145/9232/9384	0,100	0,128	456	490	0,142	0,323
3x400	22,8	5,5	37,1	95,1	10830/10917/11004/11157	0,0778	0,099	515	554	0,138	0,357
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	72,2	5165/5252/5339/-	0,868	1,107	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	74,6	5505/5592/5680/5832	0,641	0,817	161	163	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	78,0	6172/6259/6346/6498	0,443	0,565	199	204	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	81,5	6827/6914/7001/7154	0,320	0,408	233	256	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	84,5	7422/7509/7596/7748	0,253	0,323	265	292	0,167	0,171
3x150	13,95	8,5	33,2	87,4	8036/8123/8210/8362	0,206	0,263	300	331	0,163	0,183
3x185	15,7	8,5	34,9	91,6	8983/9070/9157/9310	0,164	0,209	339	375	0,158	0,197
3x240	18,0	8,5	37,2	96,5	10148/10235/10323/10475	0,125	0,160	392	442	0,153	0,216

Примечание: * - расчет выполнен для переменного напряжения